PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por
Dra. Leiza Torres
Dra. Stephanie Forero

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13222 13224 13084	Noviembre 2015- Enero 2016	MINERA PANAMÁ S.A	09/02/2016

Introducción

Este informe se redacta con la finalidad de dejar en evidencia los casos clínicos que son atendidos en la clínica veterinaria del proyecto Mina de Cobre Panamá. Los animales atendidos son animales silvestres que se ven afectados por los trabajos realizados en la construcción del proyecto minero, no sólo se le brinda atención médica, sino también de rehabilitación si así lo requieren. Una vez se ha restablecido la salud, en caso de tratarse de animales heridos o el desarrollo en caso de animales que llegan siendo inmaduros e incapaces de alimentarse solos, se procura devolverles a su hábitat; de esta forma se cumple con el compromiso del EsIA 13222 el cuál dice "Cualquier animal que sea lastimado será llevado a la instalación de rehabilitación para su cuidado respectivo".

Objetivos

- Dar a conocer los géneros y especies de vida silvestre que fueron atendidas.
- Comunicar la cantidad de animales silvestres atendidos.
- Conocer que grupo animal se atiende con mayor frecuencia.
- Registrar el motivo de consulta más frecuente por el cual se reciben animales para atención veterinaria.
- Dar a conocer el número de animales a los que se le ha realizado esterilización quirúrgica como parte del programa de control de la población animales domésticos abandonados que llegan al área del proyecto proveniente de las comunidades aledañas.

Metodología

Cuando un animal es afectado por actividades propias del proyecto y si la afectación imposibilita o dificulta la sobrevivencia por sí solo del animal, los zoólogos realizan el rescate y se traslada al animal lo más pronto posible a la clínica veterinaria. Una vez en la clínica veterinaria se recaba la información general del paciente, se hace una recopilación de cómo se dio la lesión para posteriormente incorporar todo esto a la historia clínica del animal.

La información, de cada uno de los pacientes recibidos en la clínica, es detallada en fichas clínicas individuales en donde se detalla los tratamientos farmacológicos instaurados, tipo de alimentación y evolución de los pacientes.

Resultados

Durante este trimestre se atendieron un total de dieciséis casos, pertenecientes a nueve géneros y especies diferentes, mayormente mamíferos. Las causas más comunes por las cuales se brindó atención veterinaria fue por ser crías y por presentar heridas, los meses con mayor índice de pacientes fueron los meses de noviembre y enero, ambos con siete casos cada uno; en el mes de diciembre solo se atendieron dos casos.

Noviembre

El primer caso del mes de noviembre fue el de un Perezoso de dos garras o *Choloepus hoffmanni* hembra que fue rescatada en actividad de tala, la misma presentaba fractura en el miembro anterior derecho a nivel del húmero, a este paciente se le realizó una cirugía ortopédica, en una clínica veterinria fuera del área del proyecto, y tras dos meses de rehabilitación pudo ser liberada exitosamente.

Los siguientes cuatro casos fueron gazapos de *Sylvilagus brasiliensis* o conejos muletos rescatados de la actividad de tala, lamentablemente no lograron sobrevivir a pesar de los cuidados veterinarios. El problema principal observado en estos gazapos fue el desarrollo de problemas respiratorios e inapetencia por el alimento ofrecido. Un individuo fue eutanasiado, el resto murió por las causas anteriormente expuestas.

El sexto caso atendido en el mes de noviembre se trató de un ave de presa migratoria (*Buteo platypterus*) juvenil que presentaba debilidad, bajo estado corporal y no pudo seguir la bandada. Se le ofreció alimento y se hidrató pero el mismo no logró sobrevivir.

El siguiente caso fue el de un *Potos flavus* o Kinkajou que fue reportado por personal de trabajo nocturno, el individuo se encontraba en área de maquinaria y movimiento de tierra, fue llevado a la clínica veterinaria porque presentaba cojera. Al ser evaluado se observó que mantenía una lesión en su miembro anterior izquierdo compatible con una mordida de otro animal (lesión natural no causada por las actividades del proyecto). Luego de dársele atención veterinaria se le liberó satisfactoriamente.

Diciembre

El mes de diciembre fue el mes con menos casos atendidos en la clínica veterinaria. Se atendieron dos casos.

El primero se trató de un *Choloepus hoffmanni* o perezoso de dos garras macho con trauma en miembro anterior derecho a nivel de la mano. Luego de cinco días del ingreso del paciente a la clínica se observó decaído e inapetente, siete días después del ingreso se encontró fallecido en la jaula en horas de la mañana.

El segundo caso del mes de diciembre fue el de un *Bradypus variegatus* o perezoso de tres garras hembra juvenil con cuadro de deshidratación. Luego que se le instauró fluidoterapia y se corrigió la deshidratación pudo ser liberada exitosamente.

Enero

En el mes de enero de 2016 se atendieron siete casos, el primer caso fue el de un ave marina migratoria del género *Stercorarius* el cuál no se le determinó la especie debido a que era un individuo juvenil el cual aún no había desarrollado las características del plumaje de un adulto que ayuda a la identificación de las aves. El mismo llegó desde el área de Punta Rincón, el mismo se encontraba débil, algo que es común que suceda con las aves migratorias las cuales se agotan por los largos viajes y sobre todo cuando son juveniles. Esta también se considera que no es una condición de salud provocada por las actividades del proyecto. Luego de ofrecerle hidratación y alimentación fue liberada a su hábitat.

El segundo caso fue el de una *Caluromys derbianus* o zarigüeya lanuda, la cual presentaba herida en el área de la cabeza. La herida fue suturada y luego se procedió a liberarse el espécimen a su hábitat.

El tercer caso fue el de una *Chelonias mydas* o tortuga verde marina juvenil que llegó y quedó varada en una playa en el área de Punta Rincón, estaba débil, no podía desplazarse, ni nadar. Al ser una especie de interés se procedió a darle cuidados veterinarios. A esta tortuga no se le encontró ninguna lesión provocada por las actividades del proyecto. Al cabo de cuatro días se observó una importante mejoría y fue liberada en el mar.

El cuarto caso se trató de un *Choloepus hoffmanni* o perezoso de dos garras hembra que fue rescatada en actividad de tala, al hacer la exploración física del animal se observó que tenía una marcada flacidez de sus miembros posteriores y no los podía utilizar. Luego de hacer una exploración más profunda se obeservó que el animal mantenía heridas compatibles con herida de un depredador en el área de las vértebras toráxicas, las lesiones eran profundas y estaban infectadas. Como las heridas le habían provocado un estado de paraplejia se decidió aplicarle eutanasia, se realizó la necropsia en la cual se confirmó desviación de la columna vertebral y foco de infección lateral a la columna vertebral que concordaba con las lesiones externas.

El quinto caso también fue un *Choloepus hoffmanni* o perezoso de dos garras, en este caso se trataba de un individuo juvenil que fue encontrado en actividad de tala. El individuo se mantuvo en todo momento respondiendo positivamente a los diferentes estímulos a los que se le expuso, se alimentaba bien, se perchaba muy bien, buscaba la comida. Finalmente fue liberado.

El sexto caso fue una serpiente *Clelia clelia* o víbora de sangre que se trasladó a la clínica veterinaria porque se había enredado y lacerado con una malla utilizada para controlar la erosión. Luego de revisarla se observó que las lesiones eran superficiales y se le liberó el mismo día.

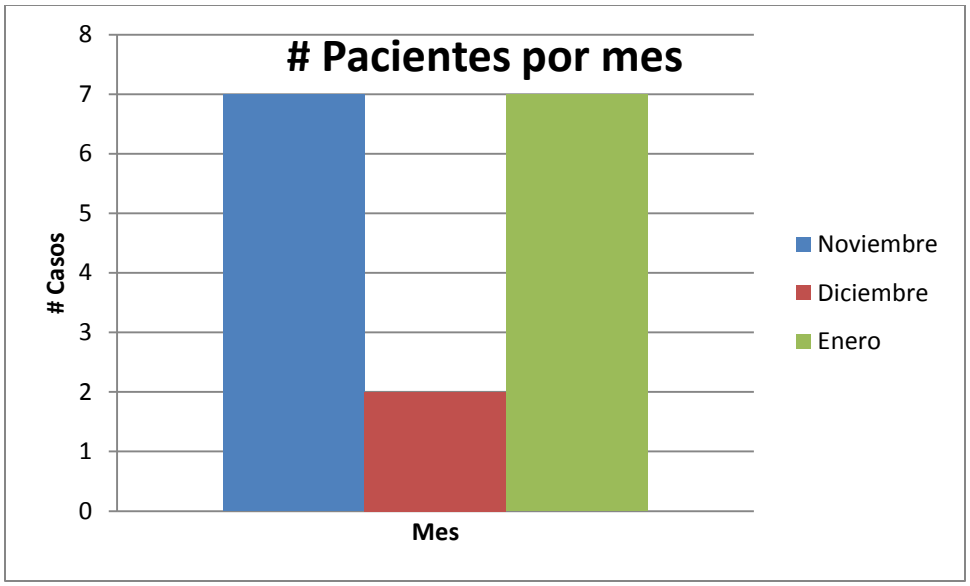
El último caso se trató de un *Bradypus variegatus* o perezoso de tres garras macho adulto, el mismo presentaba fractura en el miembro anterior derecho, se observó que había aumento de la tonicidad de

los miembros posteriores pero no los usaba para percharse, estaba muy decaído e inapetente. Se le tomaron radiografías y se observó dislocación de las vértebras lumbares. Se decidió darle eutanasia por la gravedad de la lesión en la columna vertebral. En la necropsia se observó que además de las lesiones que fueron evidentes con las radiografías, también tenía hemorragia interna producto de una fractura de bazo.

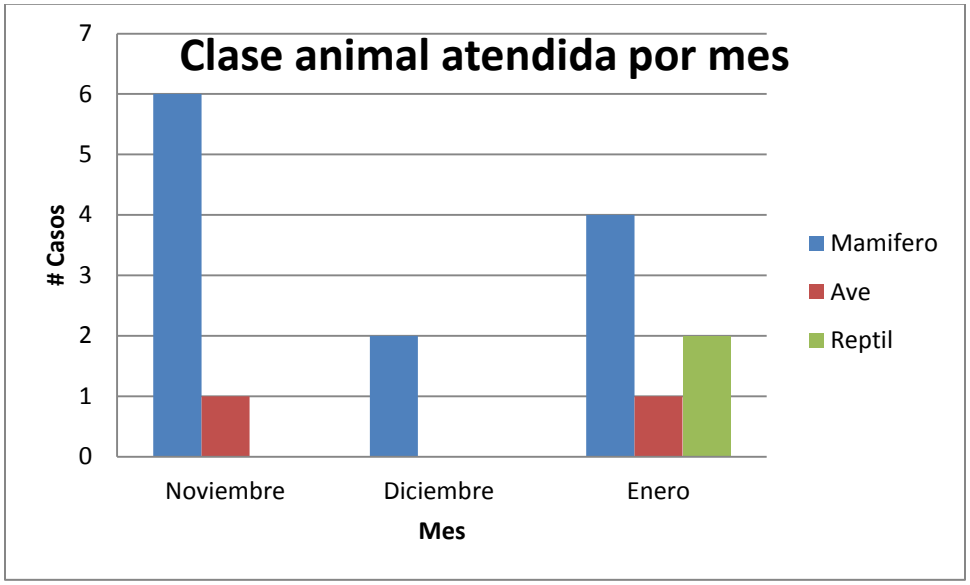
Gráficas

Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos de noviembre 2015 a Enero de 2016.

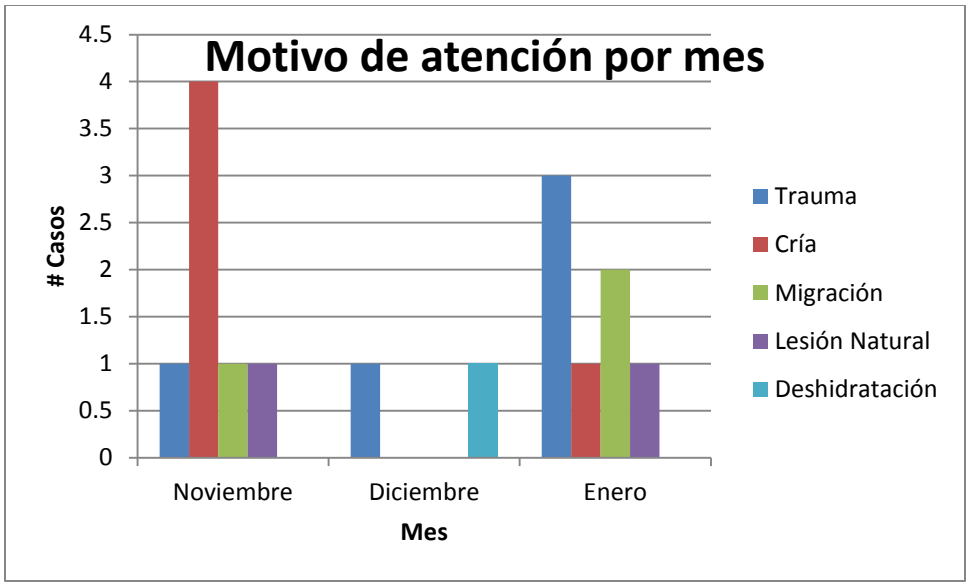
	Mes	Nombre Científico	Clase
1	Noviembre	*Choloepus hoffmanni*	Mamífero
2		*Sylvilagus brasiliensis*	Mamífero
3		*Sylvilagus brasiliensis*	Mamífero
4		*Sylvilagus brasiliensis*	Mamífero
5		*Sylvilagus brasiliensis*	Mamífero
6		*Buteo platypterus*	Ave
7		*Potos flavus*	Mamífero
8	Diciembre	*Choloepus hoffmanni*	Mamífero
9		*Bradypus variegatus*	Mamífero
10	Enero	*Stercorarius sp*	Ave
11		*Caluromys derbianus*	Mamífero
12		*Chelonias mydas*	Reptil
13		*Choloepus hoffmanni*	Mamífero
14		*Choloepus hoffmanni*	Mamífero
15		*Clelia clelia*	Reptil
16		*Bradypus variegatus*	Mamífero



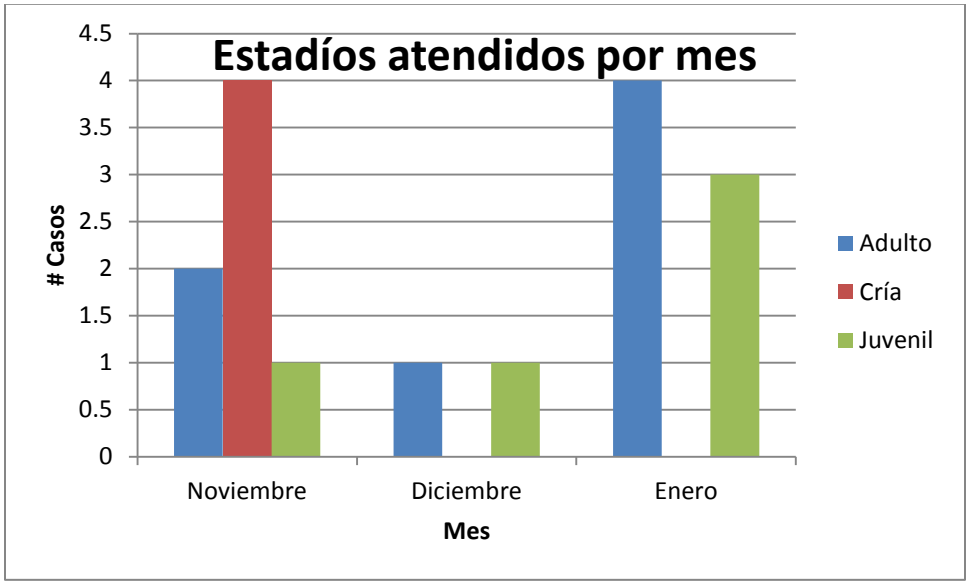
Gráfica 1. Número de casos que fueron atendidas por mes.



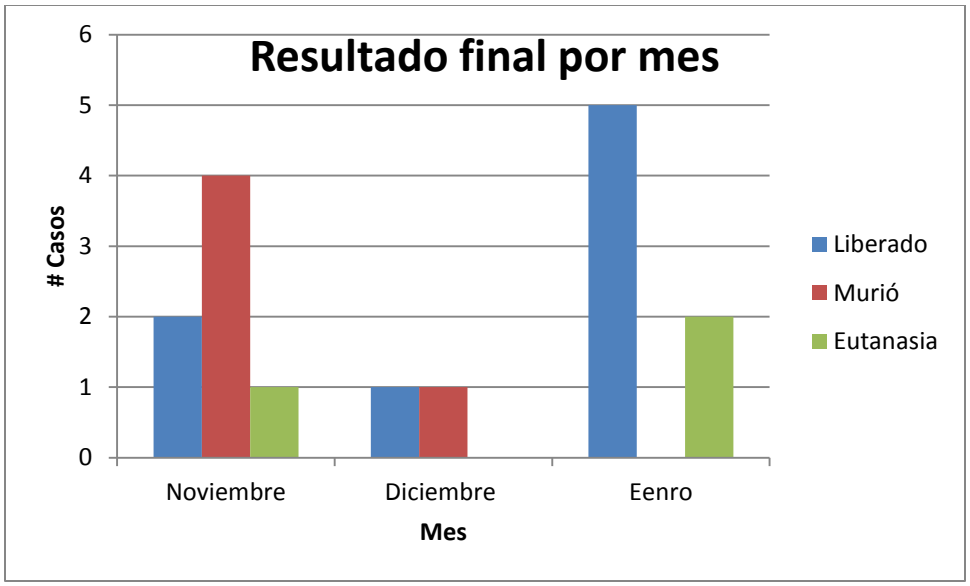
Gráfica 2. Clases que fueron atendidas por mes.



Gráfica 3. Motivo por el cual se llevaron los pacientes a la clínica veterinaria por mes.



Gráfica 4. Estadíos de los animales atendidos por mes

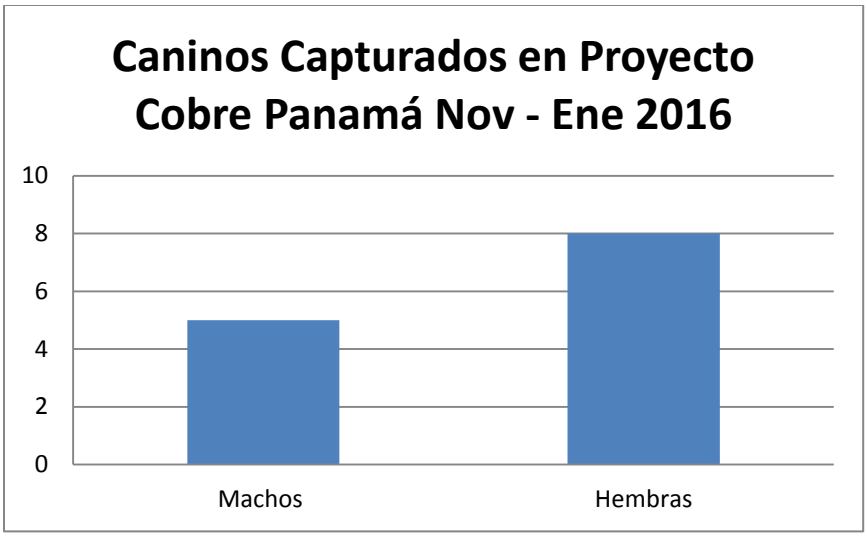


Gráfica 5. Resultado final de los pacientes recibidos por mes.

Control de población de animales domésticos abandonados que llegan al área del proyecto

Entre los meses de noviembre a enero se realizaron controles de población de animales domésticos callejeros en la Clínica Veterinaria de Minera Panamá. Fueron colocadas trampas tomahawk en diferentes puntos del proyecto, teniendo mayor enfoque en los campamentos. Éstos animales, en su mayoría, provienen de las comunidades ubicadas dentro de la concesión. Es conocido que los animales domésticos, especialmente los caninos, tienden a buscar áreas en donde habiten humanos pues es más fácil conseguir alimento y protección. Sin embargo, debemos recordar que estos animales representan una amenaza para la fauna del área. Además, el tránsito de animales callejeros por las vías vehiculares representa un riesgo de seguridad importante.

Durante éste trimestre se capturaron 13 caninos, en su mayoría hembras como se muestra en el gráfico a continuación.



De éstos trece animales, siete eran cachorros. Todos éstos animales capturados fueron castrados y ovariohisterectomizados previo a ser dados en adopción.

Conclusiones

- Fueron atendidos 9 géneros y especies distintas de animales silvestres
- Se atendieron 16 pacientes
- El grupo animal con mayor frecuencia de atención para este trimestre fueron los mamíferos.
- Los motivos por los cuales se atendieron los pacientes en mayor frecuencia fue por traumas y por ser crías.
- Registramos un total de 13 animales domésticos esterilizados, ocho hembras y 5 machos.

Minera Panamá

FICHA No.: 386

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 3/11/2015 10:30 a.m.

Personal que lo reporto: Rogelio Vargas

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: _____

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area 28

Descripción de condiciones del incidente:
Actividad de tala, arbol cae con el perezoso y luego otro arbol cae sobre el animal

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmanni

Nombre común: Perezo de dos dedos

Sexo: ♀

Peso: 5.6 Kg.

Evaluación clínica

Paciente hembra adulta, alerta y responsiva. Mantiene HAI sin morbilidad, al examen físico se detecta fractura en humero en extremidad torácica izquierda.
Aplicamos meloxicam 1.1mg c/24hrs I.M.
Se procede a realizar radiografía bajo anestesia
Ket: 50mg + Xilacina 15mg

Minera Panamá

Ficha Clínica

Ubicación y clasificación de fractura determinada posterior a radiografía indica tx a seguir inmediatamente quirúrgico. Se contacta al Dr. Contreras, ortopeda veterinario y traslado de px a Panamá.

Alimentación - Manzana es bien aceptada. en poco peso se ahusa a ingerir mas.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 455

4/11/2015

9/11/2015 Se procede a trasladar la paciente a una clínica fuera del área del proyecto debido a que necesita cirugía ortopédica para reparar fractura. Se induce anestesia con propofol a dosis de 3mg/Kg. mantenimiento con anestesia inhalatorio (isofluorano) se afeitó y se fijó la fractura con una placa y tornillos ortopédicos.

La cirugía tardó una hora aproximadamente. 30 minutos luego de suspender el isofluorano ya el animal se estaba despertando, 1 hora después de la cirugía ya el animal tenía reflejos y movimientos voluntarios.

Una hora y media después de la cirugía se le ofreció melon en cubos, lechuga y pera, buena ingesta y buen apetito.

Se aplicó tramadol como tratamiento postoperatorio para el dolor a dosis de 2mg/kg.

Dra. Laiza C. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

11/11/2015 Tx. postoperatorio. – último día con Meloxicam 1.12mg.
Tramadol 11.2 mg. I.M.
Enrofloxacina 28mg.
Alim. Bananas x 2 (sin cáscara)
Melón y Papaya 100g.

Durante la tarde no muestra interés en alimento. Toma cría de piel jodica deshidratación. Se le coloca S/n. Salina 0.9%. Subcutánea. 100 mL + S/n. hidratante oral 10 mL.

9:00 p.m. Aun no muestra interés en alim. se percibe decaída, Adm. 100 mL subcutáneo y 10 mL S/n. electrolito oral.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

12/11/2015 Px. se mantiene tranquila, sin interés a alimentarse.
Tx. S/n. salina 0.9% 100 mL SC. + S/n. electrolitos.
Se aplicará enrofloxacina c/48hrs.
1:00 p.m. Muestra interés en alimento. Melón y Papaya.
– Defeco –

13/11/2015 Px se muestra alerta y responsiva
+ interés ↑ en alimento (banana, papaya, melón, sandía)
+ Hojas de cecropia frescas.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

14/11/2015 Se mantiene alerta y responsiva. Interés en alimento se mantiene. ↑ nivel de actividad durante la noche.
Defecó y orinó.

Dra. Stephanie L. Forero
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

15/11/2015 Paciente se muestra actividad ↑, apetito ↑. Se le ofrecen hojas de cecropia de diferentes especies. Muestra interés por influorescencias de cecropia, brotes de lianas, banana, melón, sandía, lechuga.

16/11/2015 Individuo se mantiene alerta y responsivo. Utiliza el MPI para sostenerse en jaula. Buena recepción a alimento. Preferencia por hojas rojas de cecropia. También se le ofrece liana de "batahilla" y las acepta sin problemas.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

17/11/2015 Corte de puntos. La herida se muestra bastante sana sin presencia de inflamación en proceso. Luego de cortados los puntos se limpia área con solución de clorhexidina y se aplica Recoverm-C p/ promover cicatrización.

Alimento: Guineo, lechuga, pepino, lianas de "batahilla"

Presenta deshidratación marcada en pliegue en piel y mucosas. Tx. 100 mL S.C c/8h. Salina 0.9%

Dra. Stephanie L. Loreto M.
Médico Veterinario
No. 927 Folio No. 463

20/11/2015 Se anestesia a la paciente (Ketamina 10 mg/Kg + Xilacina 1mg/Kg) debido a que se ha rascado la herida y se le abrió la misma dejando expuesto el tejido muscular. Una vez anestesiado se procede a hacer lavado de la herida con clorhexidina, se retira tejido muerto y se nivelan los bordes de la piel. Se sutura con patrón continuo y sutura absorbible el tejido subcutáneo. La piel se sutura con material no absorbible en patrón discontínuo. Se recomienda retirar la sutura a los 15 días luego del procedimiento. Se venda el brazo para evitar que se lastime al rascarse

Dra. Leida L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

22/11/2015 Se cambia el vendaje. Se observa que la herida está seca y desinflamada. Solo se observa un poco de enrojecimiento en los extremos de la herida debido a que al rascarse se baja el vendaje y se ha enrojecido.

Dra. Leida L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

19/1/2016 - Debido a situación laboral insegura provocada por sindicatos se procede a liberar a su hábitat al paciente. La misma se mantenía en cautiverio debido a que se pretendía retirársele la placa y los tornillos que fijaban la fractura pero en vista que se provocó este inconveniente laboral que no permitía salir en búsqueda de alimento se le liberó con placa y tornillos. La paciente se desplazó con normalidad a la copa del árbol usando muy bien todas sus extremidades.

Dra. Leida L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 387

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/11/2015 11:20 a.m.

Personal que lo reporto: Rubén Guardia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/11/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Eastern Access Road 542190/976146

Descripción de condiciones del incidente: Machaca dentro de área de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus brasiliensis

Nombre común: Mulito

Sexo:

Peso: 57 g

Evaluación clínica

Cría de aproximadamente 15 días. Presenta lesiones de trauma en cráneo ya cicatrizado. Se muestra menos activo que visto. Se le coloca en ACV a 80°F.
Tx. Sln. hidratante + leche de cabra.
Pasto y agua ad libs.

Dra. Stephanie La Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

13/11/2015 P=54 gramos ↓ de peso + Ojos cerrados por sobrecuán ocular seca. Se limpia ojos y narinas. Tx. 0.1 mL salfa trimetoprin. oral c/12 hrs. gotas oftalmicas gentamicina OS c/8 hrs. Alem. leche + sln. hidratante
Oxbow Arbivore Critical Care.
Pasto ad lib.
Agua ad lib.

Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario

14/11/2015 P=48 gramos, Aplicación de gotas oftálmicas
Alim. leche 1mL
Oxbow 2mL Adm. de Benebac
Pasto y Agua ad lib.

15/11/2015 P=46 gramos Se aumenta la frecuencia de alimentación
Aplicación de 2.5 mL de sln. Salina 0.9%. SC.
4:20 p.m. Se repite aplicación de sln. salina 0.9%. SC
Alim. 1mL de agua + 1mL de leche + 1mL de oxbow x3
8:00 p.m. Individuo en decubito lateral con dificultad p/ movilizarse
Adm. 3.0mL S.C. sln. salina
Respiración irregular, posibles episodios convulsivos.
No responde a alimentación. Pronóstico desfavorable.
8:25 p.m. Paciente respira pero se mantiene en decubito lateral, no responde a estímulos.

9:00 p.m. Se aplica eutanasia

Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 285 Fauna Nativa

Minera Panamá

FICHA No.: 388

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/11/2015 11:20 a.m.

Personal que lo reporto: Ruben Guardia.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/11/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Eastern Access Road. 642190/9716176

Descripción de condiciones del incidente: Madriguera dentro de área de tala.

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus brasiliensis

Nombre común: Muleto

Sexo:

Peso: 60g + Mancha blanca grande

Evaluación clínica

Cría de aproximadamente 15 días. No hay evidencia de trauma. Se mantiene alerta y responsivo. Colocado junto con el resto de las crías en PICU a 80°F.
Tx: S/n. hidratante + leche de cabra 1 mL. Se le ofrece pasto ad lib al igual que agua.

M. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Idoneo No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

13/11/2015 P = 57 gramos. ↓ de peso.
Alim a base de leche de cabra 1mL
Oxbow Herbivore 1mL - 1.5mL
Agua y Pasto ad lib.
Se observa mordisqueando [illegible]

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

14/11/2015 P = 52 gramos.
Alim a base de leche cabra Tx. Benebac.
Oxbow
Agua + Pasto

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

15/11/2015 P = 49 gramos Deshidratación posiblemente por cámara AICU, se apaga la máquina.
Tx. aplicación SC de Sln. salina 0.9% 2.5mL.
Alim. aumenta frecuencia 3-4 veces al día
leche + Oxbow + Agua. (1mL de c/u) separado.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

8:00 p.m. Activo. No muestra mucha atención a alim. Se le da 1.5mL de Oxbow + 0.5 de leche + Benebac.

~~16/11/2015 P = 49 gramos~~

17/11/2015 P = 49 gramos.

18/11/2015 P = 49 gramos.
18/11/2015 - Se observa que tiene dificultad respiratoria, se le administra antibiótico, está un poco decaído y falto de apetito.

19/11/2015: Amanece muerto. En necropsia se observó pulmones congestos. no había presencia de líquido en tráquea ni presencia de restos de alimento en vías respiratorias.

Dra. Leiza [illegible] Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 389

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/11/2015 11:20 a.m.

Personal que lo reporto: Rubin Guadra

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/11/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Eastern Access Road. 542190/976146

Descripción de condiciones del incidente: Madriguera en área de tala

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus brasiliensis

Nombre común: Mulato

Sexo:

Peso: 165g *Sin marcas

Evaluación clínica

Cría de aproximadamente 15 días. No hay evidencia de trauma. Se mantiene alerta y responsivo. Colocado con el resto de las crías en PICU a 80°F

Tx. Sln. hidratante + leche de cabra 1 ml. Se les ofrece pasto ad lib al igual que agua.

Dr. Carlos E. Forero
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

13/11/2015 P=60 gramos.
Tx. TMS c/12hrs ✓24hrs.
gotas oftálmicas.
Alimentación x leche de cabra en polvo diluida en electrolitos.
+ Oxbow Herbivore Cert.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

14/11/2015 P=56 gramos. Alimentación se mantiene
Adicionamos Pasto Timothy p/ conejos pequeños
Adm. de Benebac.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

15/11/2015 P= 54 gramos
- Adm. S/n. salina 2.5mL OG.
Deshidratación x cámara. Se apague durante el día.
↑ frecuencia de alimentación

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

8:00 p.m. Individuo activo. Se alimenta con 3mL de Oxbow, 0.1mL Benebac.

16/11/2015 P=59 gramos

17/11/2015 P=60g.

19/11/2015 P= 64 gr
20/11/2015 P: 67gr. Se le administra Benebac
21/11/2015 P: 68gr.
22/11/2015 P: 69gr Se restringe el consumo de manzana, se le brinda celantro (no Cong
23/11/2015 P: 70gr. Se le ofrece lechuga y fue muy bien aceptada
24/11/2015 P: 71gr.

Dra. Leila Pretel Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

25/11/2015 P= 67 gramos. Alimentación se mantiene con Pasto Timothy, lechuga, trozos pequeños de manzana.

26/11/2015 P= 70 gramos Oxbow 3mL TID

27/11/2015 P= 74 gramos Oxbow 4mL TID

Minera Panamá

Ficha Clínica

28/11/2015 Animal encontrado en decúbito lateral, movimientos involuntarios, disnea, ataxia. Paciente muere

Dra. Stephanie Forero
Médico Veterinario
No. 425

Minera Panamá

FICHA No.: 390

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12/11/2015 11.20 a.m.

Personal que lo reporto: Ruben Guadia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12/11/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente:
Fraston Access Road 542190/976146

Descripción de condiciones del incidente: Madriguera dentro del área de tala

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus brasiliensis

Nombre común: Muleto

Sexo:

Peso: 41g

* Oreja marcada en morado
+ Mancha blanca pequeña

Evaluación clínica

Cría de aproximadamente 15 días. No hay lesiones traumáticas evidentes. Se mantiene alerta y responsivo. Colocado junto con el resto de las crías en Arca a 80°F.
Tx. Sln. hidratante + leche de cabra 5 ml. Se les ofrece pasto diverso ad lib al igual que agua.

Médico Veterinario
N.P. 925

Folio No. 466

Minera Panamá

Ficha Clínica

13/11/2015 P= 57 gramos. ↓ peso
Tx. Sulfahimehopin x infección ocular c/12hrs.
Gotas gentamicina OS c/8hrs.
Alim. leche + oxbow
Pasto y Agua ad lib.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 4...

14/11/2015 P= 54 gramos Alimentación se mantiene.
Adm. de Benebac.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 4...

15/11/2015 P= 54 gramos Mantiene peso. Alimentación
Somnolencia y se les da agua con jeringa.
Tx. 2.5 mL SIn salina 0.9%. S.C.

Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 4...

8:00 p.m. Activo. Receptivo a alimentación
Come 4mL de Oxbow + Benebac

* Se ofrece manzana en trozos y muestra interés

16/11/2015 P= ~~58~~ gramos

17/11/2015 P= 60 gramos

19/11/2015. P 64 gr.
20/11/2015: P 67 gr. Se le administra Benebac
21/11/2015 P= 63 gr.
22/11/2015 P= 60 gr. -> Se limita la ingesta de manzana y se le administra Benebac
23/11/2015 = El individuo amanece muerto. no se visualizó afectaciones en sistema respiratorio, solo se observó disminución del apetito y disminución de peso en los días anteriores a la muerte.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 391

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 19/11/2015 3:15pm

Personal que lo reporto: Azaias Duarte Minera Panamá

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 19/11/2015 3:20pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botadero Zapolita

Descripción de condiciones del incidente: Se encuentra al ave en área de maquinaria, no puede volar, está alerta pero no se mueve del área. Se trata de un gavilán migratorio posiblemente afectado por la migración.

Datos del Paciente:

Especie: Buteo platypterus

Nombre común: Gavilán alado

Sexo:

Peso:

Evaluación clínica

El individuo no presenta lesiones en alas ni patas, esta deshidratado. Se le administra solución de electrolitos vía oral y se le ofrece papilla para carnívoros en cuidados intensivos. ha asimilado bien. Se deja en reposo en lugar fresco y aparte. el individuo no es capaz de perchorse por lo que se le deja en el piso.

Dra. Liza Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 413

Minera Panamá

Ficha Clínica

20/11/2015 - Se le ofrece agua, se observa que camina por la jaula pero no puede perchase. Se le ofrece un cadáver de conejo mudeta abierta para estimularla a comerla. El ave prensa la presa con la pata derecha. la pecotea unas veces, pero no se la come. Permanece con la presa prensada pero no la ingiere. En horas de la tarde se le administra solución con electrolitos y se le da un pedazo de conejo en el pico. pero se rehusa a tragarla.

Dra. Leza C. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

21/11/2015 - Amanece muerta en la jaula.

Dra. Leza C. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 392

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/11/2015 11:30 pm.

Personal que lo reporto: Control Center

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 23/11/2015 11:55pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area de movimiento de tierra en Pre-Stripping Botija Pit.

Descripción de condiciones del incidente: Se observa al animal desorientado cruzando un camino transitado por maquinaria pesada. Adicional se observa que cojea de un miembro delantero. Personal de Stream Inc el llamado a control center para gestionar el rescate y atención médica del individuo.

Datos del Paciente:

Especie: Potos flavus.

Nombre común: Kinkajou

Sexo: Hembra

Peso: 1.4 Kg.

Evaluación clínica

El individuo presenta una lesión parecida a una mordida en su miembro delantero izquierdo, se le deja en reposo para realizarle un exámen más a fondo bajo anestesia, pues la herida está muy inflamada y puede ser doloroso manipularla sin anestesia.

Se le deja agua y un guineo por si quiere alimentarse en la madrugada.

Dra. Laza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/11/2015 Paciente se le administra 1.4 mg de Xilacina + 14mg de Ketamina para evaluación y limpieza de herida. Lesiones punti formes compatibles con evento traumático. Inflamación marcada, infección de heridas posible absceso.
Al examen físico se determina deshidratación 6%, se le administra 60ml de S/n. Salina S.C. Tx. antibiotico ⇒ Penicilina 40.000 UI/kg S.C. y tx. analgésico con Ketoprofeno 2.8mg. S.C.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

← Lesión en MAI.
Paciente se mantiene en observación en refugio para observar progresión de lesiones con el tratamiento instaurado.
Alimentación se mantiene con Dieta Blanca y alimento de tucán remojado. Agua ad lib.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

25/11/2015 Se le habilita un recinto con un pequeño nido/cueva para ↓ estrés y observar movilidad y uso de MAI.
Paciente se alimenta adecuadamente y deja ~~[illegible]~~ dentro de los parámetros normales. No apoya MAI.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

26/11/2015 Rx se mantiene encerrado durante el día y ↑ actividad durante la noche. Se alimenta con frutas y comida p/ gatos remojada. Heces normales. Comienza a utilizar el MAI para sostenerse y trepar ramas.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

29/11/2015 Dx. ↓ liberado. Ya es capaz de utilizar el MAI con normalidad ↓ inflamación por tanto es apto para reubicación. Coastal Pd. Km 10.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.:

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27/12/2015

Personal que lo reporto: Arianne Magallón

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 2:30 pm 27/12/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Bota área 36

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmanni

Nombre común: Perezoso de dos garras

Sexo: ♂

Peso: 3.16 kg

Evaluación clínica

Paciente se muestra agresivo y alerta ante estímulos. Se observa, herida cortante profunda en mano derecha. Realizamos Sedación con Ketamina 10 mg/kg y Xilacina 1 mg/kg Limpieza de herida con clorhexidina en solución, se le coloca oxitetraciclina de sodio con sulfametoxazol en herida con un vendaje protector. No se colocan puntos por inflación marcada en

Minera Panamá

Ficha Clínica

el área. Se mantendrá en observación p/ que herida cierre por segunda intención. + Fractura en área del trauma +

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

27/12/2015 (Continuación)... Puente se medica con Enrofloxacina 5mg/kg y meloxicam 0.2mg/kg Sol Salina S.C. — 100 mL ared

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

30/12/2015 Cambio de vendaje, Herida muestra mejoría marcada. Se decide colocar puntos en piel para acelerar proceso de cicatrización. Vendamos nuevamente luego de limpieza y colocación de cremas/ungüentos Ab y cicatrizantes

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Cont. — Aplicación de Enrofloxacina 5mg/kg
Meloxicam 0.2mg/kg

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

31/12/15 Aplicación de medicamentos 5mg de ENROFLOXACINA y 0.2mg de meloxicam.

1/1/16 - Aplicación de medicamentos Además se le administro Fluidos por vía subcutánea y oral.
- La alimentación fue forzada ya que no presenta ánimos para comer por sí solo. Además no reacciona al entorno.

2/1/16 - El animal se encuentra sin ánimos. Se procedio a la aplicación de Líquidos por vía subcutánea y oral. además de alimentación forzada. no reacciona a los estímulos.

3/1/16 - El animal muere en horas de la noche. se procedio al protocolo de cadaveres.

Minera Panamá

FICHA No.: 393

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27/12/2015

Personal que lo reporto: Arianne Magallón

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Bahía Aria 36

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres garras

Sexo: ♀

Peso: 1.2 Kg.

Evaluación clínica

Perezoso juvenil con 6% de deshidratación. Se muestra letárgico y respuestas lentas a estímulos. Procedemos a aplicar Sln. Salina S.C. y suero rehidratante oral. Se mantiene en observación por 24 h.

Dra. Stephanie L. Fernández
Médico Veterinario
Folio No. 340
Reg. No. 925

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/12/2015 Perezoso no muestra señales de lesiones, cuadro de deshidratación resuelto. Puede listo para ser reubicado.

Procedemos a liberarlo en sendero en coastal road Km

Dra. Stephanie L. Cortero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 394

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 3-1-16

Personal que lo reporto: personal de ambiente en puerto

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 3-1-16

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: AREA CERCANA A LA COSTA. ÁREA DE PUERTO.

Descripción de condiciones del incidente: el animal se encontraba cerca a la costa sin movérse.

Datos del Paciente:

Especie: AVE MARINA Stercorarius sp.

Nombre común: Jaeger o cazador.

Sexo:

Peso: 396 gr.

Evaluación clínica

El animal al ser ingresado a la clínica se procedió al examen general. Lo que indico debilidad, mala nutrición bajo peso. No presento fracturas en alas. Tampoco heridas en su anatomía. Ses Alerta y Agresivo.

Minera Panamá

Ficha Clínica

-3-1-16 - SE LE APLICO MULTIVITAMINICO ORAL. ADEMAS ANTIBIOTICOS. Y ALIMENTACION CON SUPLEMENTO PARA CASOS CRITICOS. EL ANIMAL NO SE PUEDE SOSTENER DE SUS EXTREMIDADES

4-1-16 - EL ANIMAL SE ENCUENTRA CON MAS ANIMO, SE SOSTIENE PARCIALMENTE DE SUS EXTREMIDADES. POR LO QUE VEMOS MEJORIA.
SE LE APLICO MULTIVITAMINICO ORAL
* SUPLEMENTO PARA CASOS CLINICOS.
* 2 GOTAS EN EL PICO CADA 24 HORAS DE VITADEK
* 1.5 CUCHARADAS DE SUPLEMENTO EN 60 ML DE AGUA CALIENTE
2 CUCHARADAS DE ESCOT EN LA MEZCLA.
- ADMINISTRADESELO X VIA SONDA ORAL.

Atentamente
Omar F. Osorio

Minera Panamá

FICHA No.: 395

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 4-1-16

Personal que lo reporto: Ruben Guardia.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 10:30 AM.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente:

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Caluromys derbianus.

Nombre común: Caluromys

Sexo: M

Peso: 77 gr

Evaluación clínica

Al ingresar a la clínica el animal presentaba una herida en el cabeza. Se procedio a suturarlo y se le aplico cicatrizante el paciente se encontraba en buena condicion fisica y de temperamento optimo por lo que se procedio al liberarse.

Omar F. Osorio
Medico Veterinario
Idoneidad 861

Minera Panamá

FICHA No.: 348

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8-1-2016 7:47 am.

Personal que lo reporto: Harold Quiel

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8-1-2016

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Playa Rincón Antiguo puesto Intercostal Marine

Descripción de condiciones del incidente: Se rescató en la playa, la misma estaba débil y no podía desplazarse

Datos del Paciente:

Especie: Chelonias mydas

Nombre común: Tortuga Verde Marina

Sexo:

Peso: 995g

Evaluación clínica

Animal letárgico, miembros flácidos. Se coloca en bandeja de agua tibia. Con cabeza sobre una toalla para evitar broncoaspiración. Se le administró 20 cc de alimento para piscívoro con solución de Hartmann. Se recomienda alimentación 2 veces al día

Dra. Leza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

9-1-16 - SE le administración alimento para reactivar su sistema digestivo. por media de sonda. Administración de suero Hartmann.

10-1-16 - SE procedio a la liberación, ya que presentaba buen ánimo y apto para la liberación. Las olas devolvieron a la tortuga e impedían su ingreso al mar. Se hace nuevamente a la clínico.

11-1-16 - SE coloca en espacio mas amplio y se le proporciona alimentación.

M.V. Dilan F. Osorio
Idoneidad 861

11/1/2016 - Se ofrece trozos de filete de pescado, muestra mucho apetito e ingiere muy bien. Se observa con mayor energía, nada muy bien y es capaz de mantener erguido la cabeza.

12/1/2016 - Paciente muestra mejoría notable. Come por si mismo y es capaz de nadar sin problema. Se procede a liberar en Punta Rincón con la ayuda de un bote fue llevada 2km hacia las afueras de la costa.

Dra. Stephanie Fonseca
Médico Veterinario
Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 397

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 11/1/2016 1:30 p.m.

Personal que lo reporto: Ethar González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11/1/2016 1:30 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area 24 - 538582/970534

Descripción de condiciones del incidente: Individuo encontrado en área cercana a actividad de tala incapaz de movar extremidades posteriores

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmanni

Nombre común: Perezoso de dos garras

Sexo: ♀

Peso: 5.5 kg

Evaluación clínica

Paciente se muestra alerta y responsivo. Sin embargo, presenta reflejos disminuidos en miembros posteriores. Reflejo de flexión presente pero disminuido (1+). Dolor superficial (0), dolor profundo (1+). No es capaz de utilizar las extremidades posteriores para movilizarse en los árboles.
Administramos tratamiento p/ shock medular - Meloxicam 0.2 mg/kg + Dexametasona 0.4% - 1.5 mL, Tramadol 2 mg/kg. Mantenemos al

Minera Panamá

Ficha Clínica

al paciente en observación por 24hrs p/ re-evaluación.
12/1/2016 – Paciente no muestra interés por alimento. Se mantiene en posición de sentado en jaula incapaz de coordinar movimiento con extremidades posteriores. Durante la noche se auto-lesionó ambas almohadillas plantares, lesiones compatibles con mordidas son observadas en las dos patas.
Procedemos a sedar al paciente para una evaluación ~~intrusiva~~
Se detectan dos lesiones profundas en área dorsal a ambos lados de la columna vertebral (vértebras torácicas), la herida más importante era del lado derecho, a la altura de la 7ma vértebra torácica. Material purulento salía de la herida de unos 1.5cm de diámetro y profundidad de 1cm. A 9cm de ésta herida se encontró otra mucho profunda pero con similares características (material purulento, inflamación de la zona circundante) del lado izquierdo. Se presume que fue atacado por un depredador, sin embargo no logramos establecer qué tipo. Por las características de las lesiones y signos clínicos se decide eutanasiar al paciente. Las posibilidades de recuperación son limitadas y los signos neurológicos muestran daño irreversible lo cual indica que el paciente no puede ser devuelto a su habitat natural

---

Necropsia ⇒ Cavidad torácica: Lobulos pulmonares con presencia de hematomas generalizados. Presencia de liquido purulento libre en cavidad. Desviación importante de la columna a nivel de 4ta VC hasta la 8va. – Presenta forma de S
Corazón dentro de límites normales, sin presencia de lesiones evidentes.
Abdomen – Contenido en estómago, No se observan lesiones en bazo ni hígado.

Lesion en parte dorsal a nivel de torax

Desviación de la columna vertebral

Minera Panamá

FICHA No.: 398

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/1/2016 9:00 am.

Personal que lo reporto: Eithar González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/1/2016 4:10 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit Area 34

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmani

Nombre común: Perezoso de 2 garras

Sexo:

Peso: 1.78 kg

Evaluación clínica

Individuo juvenil presenta estado de alerta, buen apetito, no presenta lesiones a nivel músculo esquelético. Se dejará en observación mientras se desarrolla un poco más; puesto que los adultos pesan >5 kg. Una vez se observe que puede sobrevivir solo en su hábitat se le liberará. Se le alimento con hojas y flores de batatilla lo que tuvo buena aceptación.

Minera Panamá

Ficha Clínica

19/1/2016 Debido a las condiciones laborales inseguras provocadas por el Sinmoc y tomando en cuenta que el paciente se encontraba saludable, alimentandose solo muy bien, dormía perchado y solo bajaba por defecar y orinar. Se decide liberarlo junto con la otra Choloepus hoffmani hembra adulta que se mantenía en rehabilitación.

El paciente al momento de liberarlo se mantuvo unos minutos en el suelo orinando y luego subió al árbol sin dificultad. Área de Liberoc Vallegrande

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 394

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27 Enero 2016. 10:00am

Personal que lo reporto: Benjamín Walker BCG

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 27/1/2016 10:00am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Garita Sierra 38 540307/ 971878. 163 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: La serpiente estaba enredada en la malla que se utiliza para hidrosiembra y control de erosión, daba giros para salir pero no lograba hacerlo.

Datos del Paciente:

Especie: Clelia clelia

Nombre común: Víbora de sangre o zopilota Común.

Sexo: _____

Peso: _____

Evaluación clínica

La serpiente se encontraba estresada, se mantenía enredada en una malla de nylon, debido al roce presentaba pérdida de los escamas a nivel del primer tercio corporal, las lesiones eran focales, ventralmente se observó un enrojecimiento en los pliegues ventrales pero no había heridas abiertas.
Se procedió a cortar la malla para liberar la serpiente de la misma

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se hizo limpieza con jabón quirúrgico a los áreas que habían perdido las escamas y luego se aplicó cicatrizante. Posteriormente se procedió a liberar la serpiente por área de Bypass alejón circunvecino al área donde fué encontrada, se decide liberar al animal debido a que no tenía heridas que comprometían su supervivencia en su hábitat.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 400

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 30/1/2016 1:20 pm.

Personal que lo reporto: Arianne Magallón BCG.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 30/1/2016 1:30 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Pre-stripping área 3S 538350/976936 116 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: El individuo se mantenía en un árbol grande que estaba dentro de la actividad de tala. El árbol fué talado y el individuo cayó junto con el árbol.

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de 3 garras

Sexo: Macho.

Peso: 5 kg.

Evaluación clínica

El paciente se observa deprimido, no se observa agresivo, ni a la defensiva se mantiene quieto.
Presenta fractura no expuesta en miembro anterior izquierdo. Poca movilidad en miembros posteriores. Miembro anterior derecho normal. Se le aplica tramadol a dosis de 2 mg/kg IM. Meloxicam a dosis de 1.1 mg/kg como tratamiento desinflamatorio esperando poder

Minera Panamá

Ficha Clínica

realizar una cirugía ortopédica para reparar la fractura.
Se le administra vía oral alimento para herbívoros pero está muy decaído y no comió.

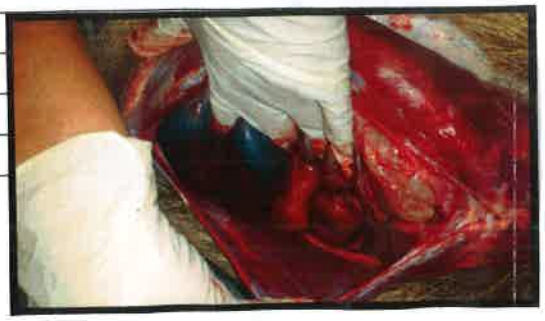
1/2/2016 - Al realizarsele radiografías se observa fractura en la parte distal del húmero, se observa estrechamiento del espacio vertebral a nivel lumbar aproximadamente 1ra y segunda lumbar.

2/2/2016 - Se observa deprimido, no quiere comer. Solo ingiere 5ml de papilla para herbívoros.
3/2/2016 - Alim c/p/herbívoros. Sln. oral hidratante.
4/2/2016 - Paciente se mantiene letárgico. Administramos 100 mL de Sln salina subcutanea y se procede a realizar alimentación forzada con flores de Ipomea Sp. No ha defecado ni orinado. Nivel de actividad en jaula.
5/2/2016 - Px no muestra interés en alimento. Se le alim con brotes de Cecropia y lo rechaza. Sln. oral hidratante y papilla p/herbívoros.
+24 hrs de observación, dependiendo del estado se decidirá eutanasia.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

6/2/2016 - Individuo no ha cambiado de posición, se muestra letárgico y no reacciona a estímulos. Se decide realizar eutanasia.
Aplicación de Ketamina + Xi + Dz como anestésico
Pentobarbital Sódico - eutanásico.

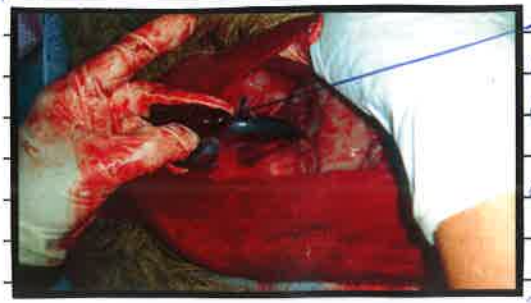
NECROPSIA → C.C. 2/5, presencia de secreción nasal, fractura completa en MAI, ♂
Hallazgos Relevantes: Al exponer cavidad abdominal se encuentra sangre libre en la misma. Descartamos que la misma provenga de cavidad torácica pues el diafragma se encontraba intacto sin lesiones de hernias (i.e. hernia, etc.) ni por efecto de aplicación intracardiaca de el eutanásico.
Contenido en estómago en un 30% de su capacidad total.



Minera Panamá

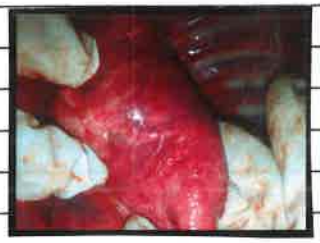
Ficha Clínica

NECROPSIA (continuación)



Lesión traumática en porción craneal del bazo. Posible causa de la hemorragia (sangre libre) en cavidad abdominal. Compromete 1/4 de la longitud total del bazo. Además, trauma en el omento mayor en la inserción del ligamento gastroesplénico. (presencia de hematoma)

Hígado, superficie lisa, bordes regulares lóbulo derecho presenta lesión en cápsula de color blanquecino de aproximadamente 3cm x 1cm.



Cavidad torácica. Edema marcado en ambos pulmones, presencia de líquido seroso libre en cavidad torácica.
No se observan otros cambios macroscópicos significativos.

Dx. Lesiones compatibles con trauma (caída de árbol), Hemorragia en cavidad abdominal, lesiones pulmonares compatible con patología respiratoria, común en B. vanegatus mantenidos en cautiverio. También se atribuye a la dieta líquida instaurada / broncoaspiración.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 465